

Rapport basé sur TOTEM Version:	24 - 20240626
Date du rapport:	30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet:	MELLERY

## Informations générales

*Un résumé des données relatives au projet, telles que fournies par l'utilisateur.*

### Détails du projet

Nom du projet:	<b>MELLERY</b>
Localisation:	<b>Région de Bruxelles</b>
Commentaire:	<b>Concours</b>

### Modélisation TOTEM réalisée par

Nom de la société:	<b>AAC</b>
Personne de contact:	<b>Marc</b>
E-mail:	<b>mv@aac.brussels</b>

Rapport basé sur TOTEM Version:

24 - 20240626

Date du rapport:

30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:

MELLERY

Rapport pour GRO

Analyse du cycle de vie au niveau des éléments

Impact environnemental des éléments			
Eléments	Impact par UF [mPt/UF]	Classe de performance	Echelle de valeur (mPt/UF)
Plancher			
Plancher sur sol (13.)+			
DalleSol AAC CoquillagesInsufflé+Granito reUse	11	A	< 24.0
DalleSol AAC CoquillagesSoufflés+Lino	14	A	< 24.0
Mur			
Mur extérieur (21.)+			
Paroi AAC Chanvre à rue (argile)	13	A	< 13.0
Paroi Faisabilité cursive&AAC	12	A	< 13.0
Ouverture			
Fenêtre extérieure (31.)			
Fenêtre AAC +++	77		

Rapport basé sur TOTEM Version:

24 - 20240626

Date du rapport:









30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:

MELLERY

Données saisies

Un résumé des données de géométrie et des données de la bibliothèque du projet, choisies par l'utilisateur.

Légende des symboles	
	Composant spécifique
	Dans la bibliothèque TOTEM, il existe une alternative spécifique à ce composant générique
	Connexions réversibles
	Connexions réversibles avec dommages réparables
	Connexions réversibles avec dommages non réparables
	Connexions non réversibles
	Connexions réversibles non applicables ou dépendant de la méthode de construction appliquée
	Composant à contenu majoritairement biosourcé

Rapport basé sur TOTEM Version:

24 - 20240626

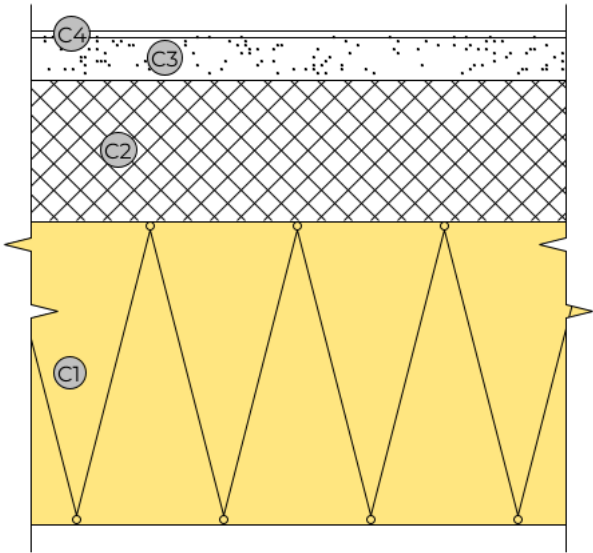
Date du rapport:

30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:

MELLERY

DalleSol AAC CoquillagesInsufflé+Granito reUse



Catégorie:

Plancher sur sol

Référence:

Score environnemental:

11 mPt/UF

Valeur U:

0.24 W/m²K

Epaisseur:

0.92 m

Composant(s)					
C4	Finition de sol   Revêtement				
	Carreaux rigides   Céramique émaillée (600x600x10 mm)   Collé	Réemployé in situ	≥ 60 ans	↓ 0.01 m	R 0.012 m²K/W
C3	Finition de sol   Structure portante				
	Chape   Ciment (80 mm)	Existant	≥ 60 ans	↓ 0.08 m	R 0.037 m²K/W
C2	Plancher   Dalle				
	Hourdis   Béton précontraint (265 mm)	Existant	≥ 60 ans	↓ 0.26 m	R 0.18 m²K/W
C1	Plancher sur sol   Isolation thermique				
	Remblais   Coquillages (570 mm)   Dans le vide sanitaire	Nouveau	≥ 60 ans	↓ 0.57 m	λ 0.16 W/mK R 3.7 m²K/W
Total				↓ 0.92 m	U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version:

24 - 20240626

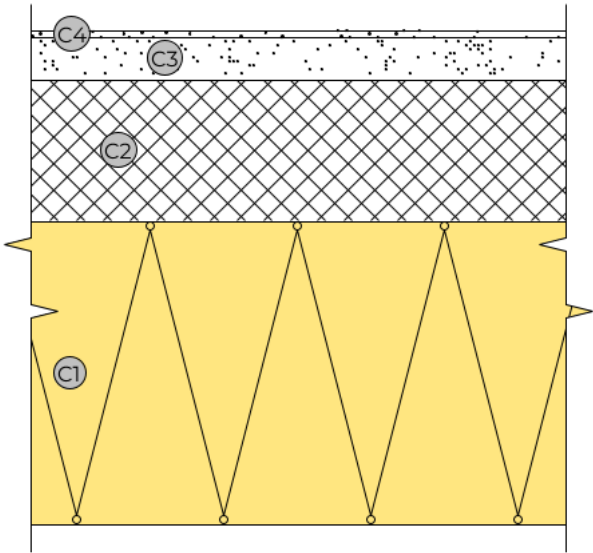
Date du rapport:

30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:

MELLERY

DalleSol AAC CoquillagesSoufflés+Lino



Catégorie:

Plancher sur sol

Référence:

Score environnemental:

14 mPt/UF

Valeur U:

0.24 W/m²K

Epaisseur:

0.92 m

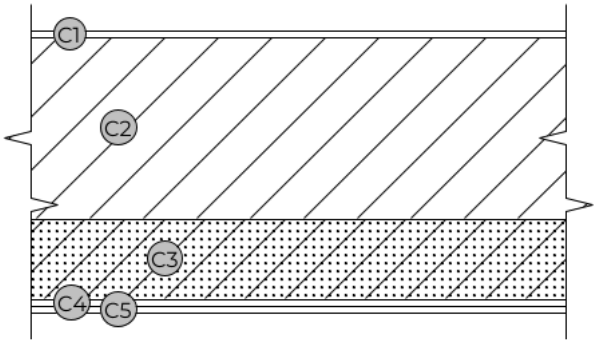
Composant(s)					
C4	Finition de sol   Revêtement				
	Feuille souple   Linoléum (2.5 mm)   Collé				
	Nouveau	⌘ 15 ans	↓ 0.0025 m		R 0.015 m²K/W
C3	Finition de sol   Structure portante				
	Chape   Ciment (80 mm)				
	Existant	⌘ ≥ 60 ans	↓ 0.08 m		R 0.037 m²K/W
C2	Plancher   Dalle				
	Hourdis   Béton précontraint (265 mm)				
	Existant	⌘ ≥ 60 ans	↓ 0.26 m		R 0.18 m²K/W
C1	Plancher sur sol   Isolation thermique				
	Remblais   Coquillages (570 mm)   Dans le vide sanitaire				
	Nouveau	⌘ ≥ 60 ans	↓ 0.57 m	λ 0.16 W/mK	R 3.7 m²K/W
Total			↓ 0.92 m		U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version:24 - 20240626

Date du rapport:30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:MELLERY

Paroi AAC Chanvre à rue (argile)



Catégorie:Mur extérieurRéférence:

Score environnemental:13 mPt/UFValeur U:0.35 W/m²K

Epaisseur:0.5 m

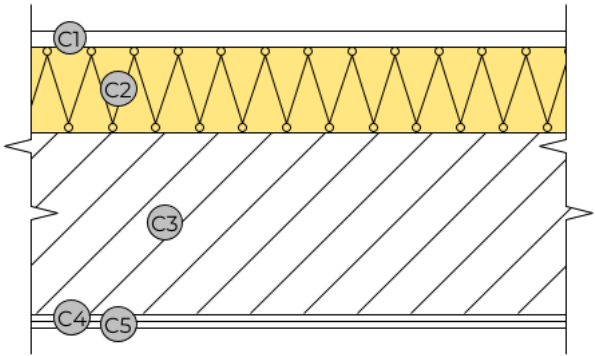
Composant(s)				
C1	Mur - finition exérieure   Traitement du revêtement			
	∞ Films   Peinture acrylique   Sur la maçonnerie			
	Existant	⌘10 ans	↑0.000075 m	N.A.
C2	Mur intérieur - porteur   Partie primaire			
	∞ Briques pleines   Terre cuite (220x110x60 mm + 110x220x60 mm)   Posé sur mortier de chaux			
	Existant	⌘≥ 60 ans	↑0.34 m	R 0.58 m²K/W
C3	Mur intérieur - non porteur   Partie primaire			
	🌱 ∞ IsoHemp   Blocs   Béton de chanvre (600x150x300 mm)   Collé			
	Nouveau	⌘≥ 60 ans	↑0.15 m	R 0 m²K/W
C4	Finition de plafond   Revêtement			
	∞ Enduit épais   Enduit à l'argile (12 mm)   Sur béton armé			
	Nouveau	⌘40 ans	↑0.012 m	R 0.015 m²K/W
C5	Mur - finition intérieure   Traitement du revêtement			
	∞ Films   Peinture à la chaux   Sur enduit en plâtre			
	Nouveau	⌘10 ans	↑0.002 m	N.A.
Total			↑0.5 m	U 0.35 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version:24 - 20240626

Date du rapport:30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:MELLERY

Paroi Faisabilité cursive&AAC



Catégorie:

Mur extérieur

Référence:

Score environnemental:

12 mPt/UF

Valeur U:

0.24 W/m²K

Epaisseur:

0.54 m

Composant(s)				
C1	∞ Mur - finition exérieure   Revêtement			
	Enduit épais   Mortier de chaux-trass (30 mm)			
	Nouveau	⌘ 40 ans	↓ 0.03 m	R 0.025 m²K/W
C2	🌿 ∞ Mur - finition exérieure   Isolation thermique			
	Panneau   Fibre de bois (160 mm)   Collé et fixé avec des chevilles   A enduire			
	Nouveau	⌘ 40 ans	↓ 0.16 m	λ 0.047 W/mK R 3.4 m²K/W
C3	🧱 ∞ Mur intérieur - porteur   Partie primaire			
	Briques pleines   Terre cuite (220x110x60 mm + 110x220x60 mm)   Posé sur mortier de chaux			
	Existant	⌘ ≥ 60 ans	↓ 0.34 m	R 0.58 m²K/W
C4	∞ Finition de plafond   Revêtement			
	Enduit épais   Plâtre (12 mm)			
	Existant	⌘ 40 ans	↓ 0.012 m	R 0.023 m²K/W
C5	∞ Mur - finition intérieure   Traitement du revêtement			
	Films   Peinture à la chaux   Sur enduit en plâtre			
	Nouveau	⌘ 10 ans	↓ 0.002 m	N.A.
Total			↓ 0.54 m	U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version:

24 - 20240626

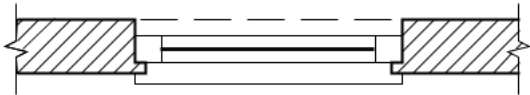
Date du rapport:

30.08.2024 01:26:58

Rapport concernant le projet:

MELLERY

Fenêtre AAC +++



Catégorie:

Fenêtre extérieure




Référence:

Score environnemental:

77 mPt/UF

Valeur U:

1.21 W/m²K

Composant(s)				
Fenêtre extérieure   Châssis				
C1	  	Menuiserie Riche   Profils   Mélèze (80 mm - Uf = 1.21 W/m²K)		
	Nouveau	⌘ ≥ 60 ans	↑ 0.08 m	R 0 m²K/W